



TYÖELÄMÄ MUUTOKSESSA

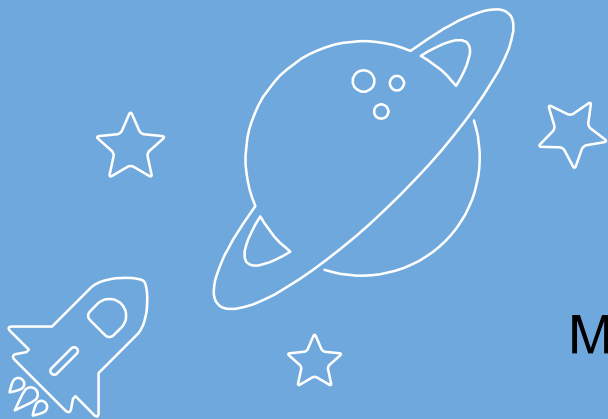
Ratkaisuja koulutuksen ja työelämän vuorovaikutuksella

8.9.2021

Mikko Kesä, HM, tutkija, työllisyysasiantuntija

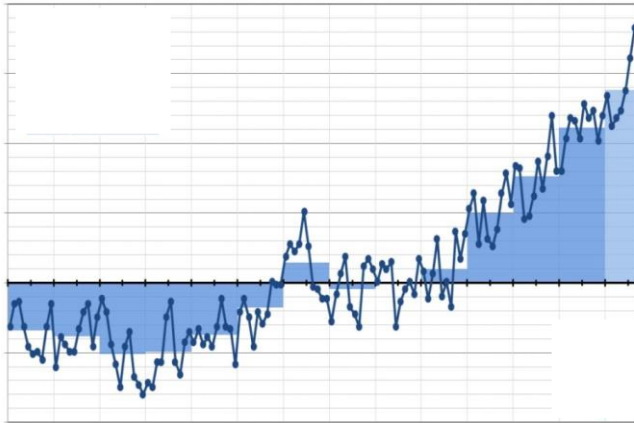


MIKKO KESÄ | OY

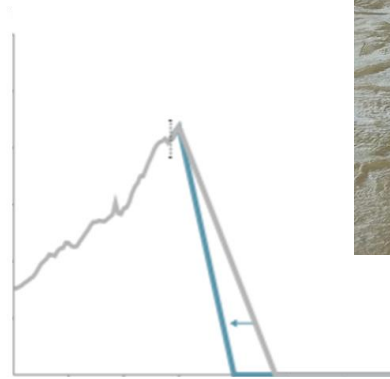


Megatrendit (3) ja työelämän muutostrendit (12)

- Mitä tarkoittaa osaamisen kysynnän kannalta?
- Mitä tarkoittaa osaamisen tarjonnan kannalta?
- Mitä tarkoittaa työelämäyhteistyön kannalta?



NASA



IPCC



Tuotantorakenne /kilpailu

Rajoitteet

Kehitysaskeleet



- logistiikka
- osaaminen
- ihmiset/saavutettavuus

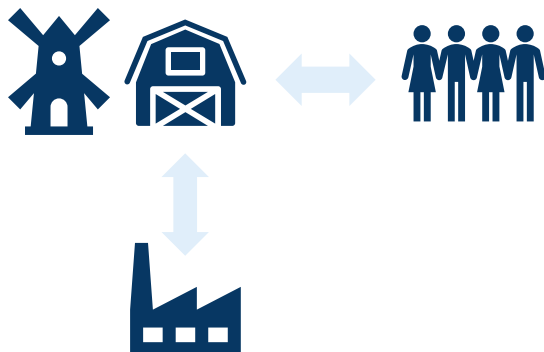
< 1820

mukailten prof. Richard Baldwin,
The Great Convergence 2017

Tuotantorakenne/ kilpailu

Rajoitteet

Kehitysaskeleet



- ~~logistiikka~~
- osaaminen
- ihmiset/saavutettavuus

- höyrykone

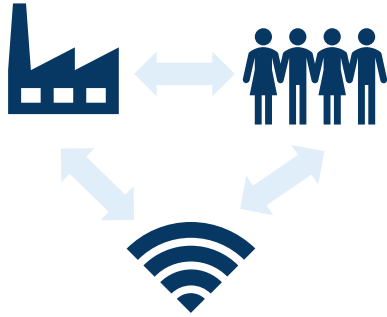
1820 - 1990

mukaillen prof. Richard Baldwin,
The Great Convergence 2017

Tuotantorakenne/ kilpailu

Rajoitteet

Kehitysaskeleet



1990 - 2010

- ~~lojuttomuus~~
- ~~osaaminen~~
- ihmiset/saavutettavuus

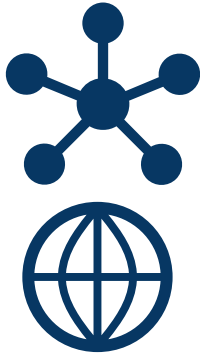
- höyrykone
- tieto- ja viestintäteknologia

mukaan prof. Richard Baldwin,
The Great Convergence 2017

Tuotantorakenne/ kilpailu

Rajoitteet

Kehitysaskeleet



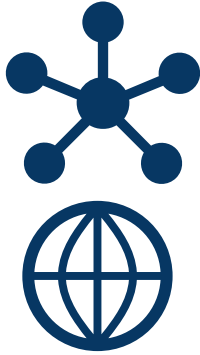
- ~~logistiikka~~
- ~~osaaminen~~
- ~~ihmiset/~~saavutettavuus

- höyrykone
- tieto- ja viestintäteknologia
- Virtuaalinen globalisaatio (telerobottiikka, IMT, alustat, Covid-19 Lockdown...)

2010 -

mukailien prof. Richard Baldwin,
The Great Convergence 2017

Tuotantorakenne/ kilpailu



2010 -

mukaillen prof. Richard Baldwin,
The Great Convergence 2017

Rajoitteet

- ~~logistiikka~~
- ~~osaaminen~~
- ~~ihmiset/~~saavutettavuus

**Uutena rajoitteena
Ympäristönmuutos?**



Kehitysaskeleet

- höyrykone
- tieto- ja viestintäteknologia
- Virtuaalinen globalisaatio
(telerobottiikka, IMT, alustat,
Covid-19 Lockdown)

**Teknologinen kehitys?
Säännöstely? (elintaso, kulutus, kasvu, väestö...)
???**

Muutokset informaation määrässä ja tiedonvälityksessä

Karu ennustus: Kone vie työn joka toiselta 30 vuodessa – "Mitä ihmiset tekevät?"

Ura

Eta: Joka neljäs ammatti voi siirtyä Suomesta ulkomaille – globalisaatio uhkaa jo luoviakin aloja

Töistä voi tulla harvojen herkkua – miten korvataan kutistuvat tuloverot?

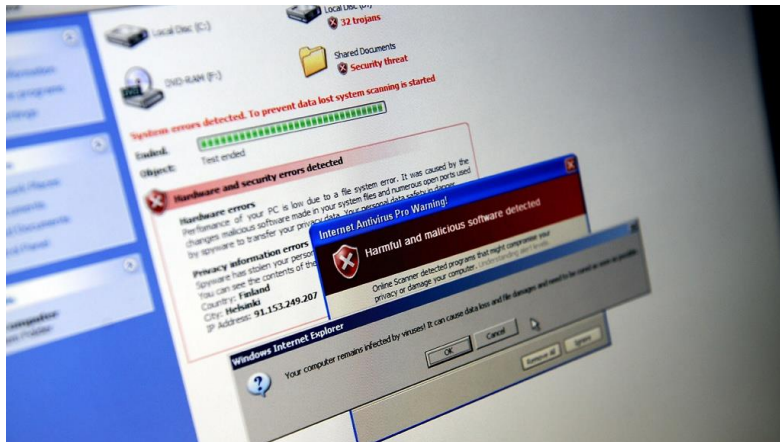
Raportti: Nämä ammatit häviävät ensin Suomesta – onko omasi listalla?

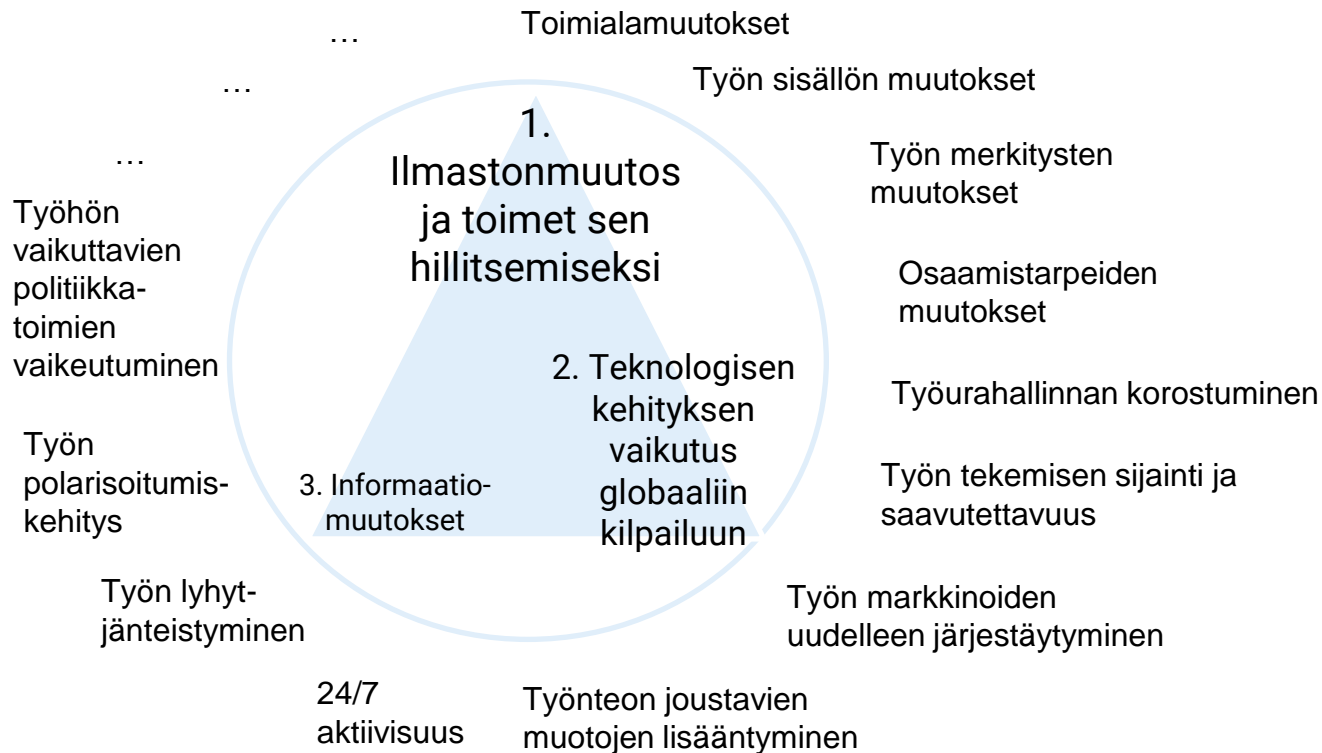
Tulevaisuuden vaeltavat ammattilaiset tekevät keikkaa verkossa

Tiedon lisääntyminen ja kompleksisuus

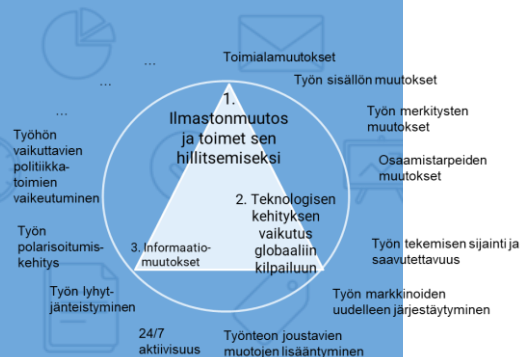
#Ilmiöt

**Algoritmi-
todellisuus**





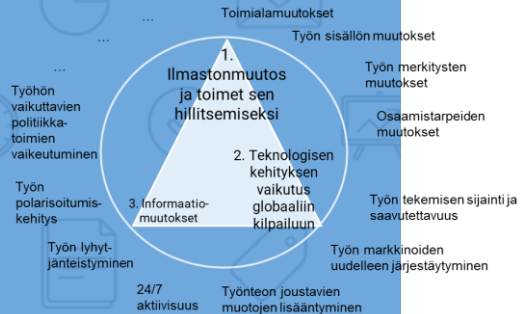
Osaamisen kysyntä?



- ▶ Suomen asema globaalissa kilpailussa
- ▶ Kunnianhimoinen tavoite päästöleikkauksille
- ▶ Heikko investointiaste (TKI) kotimaassa
- ▶
- ▶ Työvoiman saatavuus (alueellinen, kansallinen vai globaali)
- ▶ Rekrytoinnista vahvempi kilpailuetetekijä
- ▶ Vrt. IT-ala



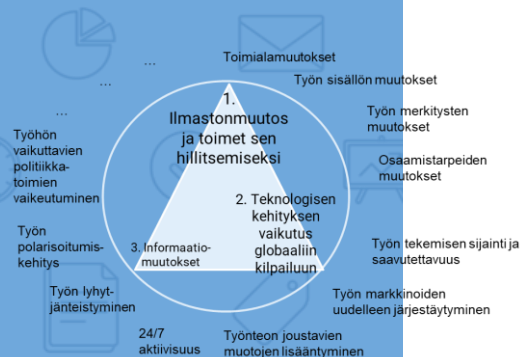
Osaamisen tarjonta?



- ▶ Työllisyysaste (nuoret, työikäiset, ikääntyneet, ulkomainen työvoima) vrt. työvoiman saavutettavuus
- ▶ **Miksi työllistää Suomessa? Jatkuvan oppimisen Suomen malli, hyviä käytänteitä 2. asteen uudistuksesta.**
- ▶ Riittääkö opiskelijat, kansainvälisten ammattiopiskelijoiden houkuttelu?



Työelämä- yhteistyö?



- ▶ Osaamisen jalostuminen vuorovaikutuksessa
- ▶ Resilienssi
- ▶ Koulutuksenjärjestäjän ja työelämän yhteistyön lisäarvo paikallisessa ja kansainvälisessä toimintaympäristössä





KIITOS

Mikko Kesä
0400 203 494
mikko@mikkokesa.fi

www.mikkokesa.fi